FOTOCÉLULA F10
MANUAL DE INSTRUÇÕES

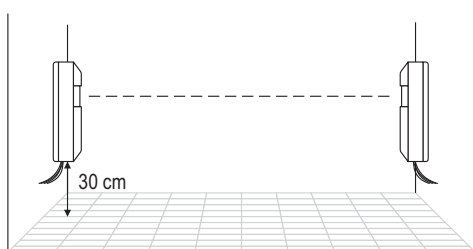
CARACTERÍSTICAS

- Alcance máximo de 10 metros;
- Tensão de alimentação: 12 Vdc;
- Consumo de corrente: 29 mA;
- Saída NA e NF (configurável);
- Acionamento imediato;

PRECAUÇÕES DA FOTOCÉLULA

- Evite instalar a unidade receptora voltada diretamente para o sol;
- Certifique-se de que a saída dos cabos está posicionada para baixo;
- Instale a fotocélula longe de obstáculos que possam obstruir o feixe;
- Quando for utilizar sobre um piso liso ou polido (superfícies com alto reflexo de luz), instale a fotocélula com pelo menos 40 cm de altura do chão. Isso evitará que o reflexo do piso possa afetar no correto funcionamento do sensor.

INSTALAÇÃO

1.º passo: Fixe as unidades transmissora e receptora, alinhadas entre si, a uma distância de, no mínimo, 30 cm do chão e de modo que a tampa por onde saem os fios fique voltada para baixo, a fim de evitar possível entrada de água.

2.º passo: Configure o modo de operação da fotocélula conforme os procedimentos a seguir:

Modo PPA Codificada:

Fio Laranja conectado na saída FOT da central automatizadora
Fio Azul desconectado

Modo NA (Normalmente Aberta):

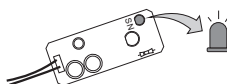
Fio Laranja conectado na saída FOT da central automatizadora
Fio Azul conectado junto ao Fio Preto (-)

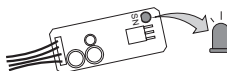
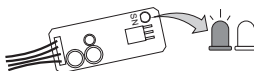
Modo NF (Normalmente Fechada):

Fio Laranja + Fio AZUL conectado na saída FOT da central automatizadora
Fio Azul conectado junto ao Fio Laranja

Obs: A configuração do "Modo de Operação" deve ser feita com a fotocélula desligada.

3.º passo: Alimente a placa transmissora com a alimentação fornecida pela central automatizadora, observando a polaridade no fio vermelho (+) e no fio preto (-).
4.º passo: Alimente a placa receptora com a alimentação fornecida pela central automatizadora, observando a polaridade no fio vermelho (+) e no fio preto (-).
5.º passo: Conecte a saída (fio laranja) à entrada de fotocélula do automatizador.

SINALIZAÇÃO DO LED NA PLACA TRANSMISSORA

LED SN aceso: Emissor ligado.

SINALIZAÇÃO DO LED NA PLACA RECEPTORA

LED SN aceso: Fotocélula alinhada sem obstrução.

LED SN piscando: Fotocélula com obstrução ou desalinhada.

CONFORTO COM SEGURANÇA